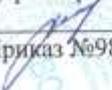


РАССМОТРЕНО  
Руководитель МО  
 Л.Р.Загรีева  
Протокол №1 от 26.08.2022 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ВЭСШ  
 М.Р.Шагабиева  
Приказ №98-ОД от 26.08.2022  
г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
по физике для 10-12 классов  
на 2022-2023 учебный год  
Файзрахманова Анаса Хантимеровича









- понимать и объяснять целостность физической теории, различать границы ее применимости и место в ряду других физических теорий;
- владеть приемами построения теоретических доказательств, а также прогнозирования особенностей протекания физических явлений и процессов на основе полученных теоретических выводов и доказательств;
- характеризовать системную связь между основополагающими научными понятиями: пространство, время, материя (вещество, поле), движение, сила, энергия;
- выдвигать гипотезы на основе знания основополагающих физических закономерностей и законов;
- самостоятельно планировать и проводить физические эксперименты;
- характеризовать глобальные проблемы, стоящие перед человечеством: энергетические, сырьевые, экологические, – и роль физики в решении этих проблем;
- решать практико-ориентированные качественные и расчетные физические задачи с выбором физической модели, используя несколько физических законов или формул, связывающих известные физические величины, в контексте межпредметных связей;
- объяснять принципы работы и характеристики изученных машин, приборов и технических устройств;
- объяснять условия применения физических моделей при решении физических задач, находить адекватную предложенной задаче физическую модель, разрешать проблему как на основе имеющихся знаний, так и при помощи методов оценки.

10 ( )

. Физика и культура.

*Использование законов механики для объяснения движения небесных тел и для развития космических исследований.*

*Равновесие материальной точки и твердого тела. Условия равновесия. Момент силы. Равновесие жидкости и газа. Движение жидкостей и газов.*

( )

*Модель строения жидкостей.*

*Сверхпроводимость.*

12

*Соотношение неопределенностей Гейзенберга.*

*Опыты П.Н. Лебедева и С.И. Вавилова.*

*Дифракция электронов.*

*элементарных частиц.*

*Ускорители*

*Темная материя и темная энергия.*

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

( )

« »

( )



3		1	9.09		
4		1	12.09		
5		1	16.09		
6		1	19.09		
7		1	23.09		
8		1	26.09		
9		1	30.09		
10		1	3.10		
11		1	7.10		
12		1	10.10		
13		1	14.10		
14		1	17.10		
15		1	21.10		
16		1	24.10		
17		1	28.10		
18		1	7.11		
19	1 «	1	11.11		
20	2 « ».	1	14.11		
21	1 « ».	1	18.11		
22	<i>. Использование законов механики для объяснения движения небесных тел и для развития космических исследований.</i>	1	21.11		
23		1	25.11		
24		1	28.11		
25		1	2.12		
26		1	5.12		
27		1	9.12		
28		1	12.12		
29	2 «	1	16.12		
30		1	19.12		
31	<i>Равновесие материальной точки и твердого тела. Условия равновесия. Момент силы. Равновесие жидкости и газа. Движение жидкостей и газов.</i>	1	23.12		
32		1	26.12		
33		1	9.01		
34		1	13.01		
35		1	16.01		
36	- ( )	1	20.01		

37	. Модель строения жидкостей.	1	23.01		
38		1	27.01		
39		1	30.01		
40		1	3.02		
41	—	1	6.02		
42		1	10.02		
43	3 « ».	1	13.02		
44		1	17.02		
45		1	20.02		
46		1	24.02		
47	4 « ».	1	27.02		
48		1	3.03		
49		1	6.03		
50		1	10.03		
51		1	13.03		
52	3 « ».	1	17.03		
53		1	20.03		
54		1	24.03		
55		1	3.04		
56		1	7.04		
57		1	10.04		
58		1	14.04		
59		1	17.04		
60		1	21.04		
61	4 « ».	1	24.04		
62		1	28.04		
63		1	5.05		
64		1	8.05		
65		1	12.05		
66	5 « ».	1	15.05		
67	« »	1	19.05		
68	« »		22.05		
69	“ ”.	1	26.05		

70		1	29.05		
		70			

12 ( )

1		1	6.09		
2	<i>. Соотношение неопределенностей Гейзенберга.</i>	1	13.09		
3		1	20.09		
4		1	27.09		
5		1	4.10		
6		1	11.10		
7		1	18.10		
8		1	25.10		
9		1	8.11		
10		1	15.11		
11		1	22.11		
12		1	29.11		
13		1	6.12		
14	1 « ».	1	13.12		
15		1	20.12		
16		1	27.12		

17	«	1	10.01		
18	».	1	17.01		
19	.	1	24.01		
20	.	1	31.01		
21	.	1	7.02		
22	.	1	14.02		
23	-	1	21.02		
24	.	1	28.02		
25	.	1	7.03		
26	.	1	14.03		
27	«	1	21.03		
28	».	1	4.04		
29	«	1	11.04		
30	».	1	18.04		
31	«	1	25.04		
32	».	1	2.05		
33	.	1	16.05		
34	.	1	23.05		

12 ( )

1	.	1	5.09		
2	- Соотношение неопределенностей Гейзенберга.	1	12.09		
3			19.09		
4	.	1	26.09		
5	.	1	3.10		
6	.	1	10.10		
7	.	1	17.10		
8	.	1	24.10		

9		1	7.11		
10		1	14.11		
11		1	21.11		
12		1	28.11		
13		1	5.12		
14	1 «	1	12.12		
15		1	19.12		
16		1	26.12		
17	«	1	9.01		
18	».	1	16.01		
19		1	23.01		
20		1	30.01		
21		1	6.02		
22		1	13.02		
23	-	1	20.02		
24		1	27.02		
25		1	6.03		
26		1	13.03		
27	«	1	20.03		
28	».	1	3.04		
29	«	1	10.04		
30	».	1	17.04		
31	«	1	24.04		
32	».	1	8.05		
33	«	1	15.05		
34	».	1	22.05		